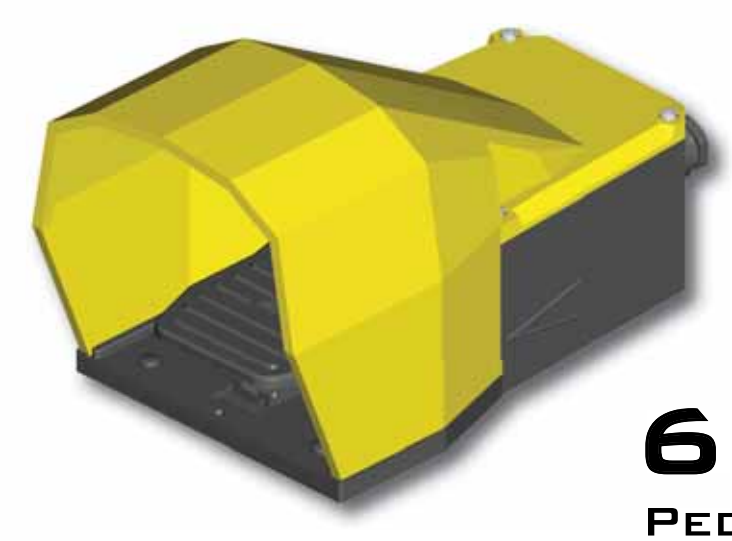


6100

Pedaliera

La pedaliera 6100 è un apparecchio utilizzato per il comando di qualsiasi macchina operatrice industriale. Essendo un comando ausiliario, interviene sul motore della macchina attraverso un'interfaccia di potenza, come un contattore.

Caratteristiche

Ogni apparecchio può avere interruttori 1NO+1NC ad apertura rapida o lenta, oppure 2NO+2NC ad apertura lenta. Tutti i contatti NC sono ad apertura positiva.

Opzioni

Sono disponibili pedaliere doppie montate su piastra metallica, equipaggiabili con pulsante a fungo per arresto di emergenza, e pedaliere 6100 per valvola pneumatica con piastra di fissaggio.
Le pedaliere 6100 possono essere equipaggiate con dispositivo "passo-passo" per mantenere premuto il pedale o con dispositivo antinfortunistico per evitarne l'azionamento involontario.

Materiali

Le pedaliere 6100 sono in materiale plastico o in alluminio pressofuso, con coperchio di protezione standard o grande per scarpa antinfortunistica. Tutti i materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli agenti atmosferici e agli urti.

Automazione
industriale

BUSINESS PARTNER

Norme - marchi - omologazioni

- Conformità alle Direttive Comunitarie:
  2006/95/CE: direttiva bassa tensione
  2006/42/CE: direttiva macchine
- Conformità alle Norme:
  EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
  EN 60947-1 Apparecchiature a bassa tensione
  EN 60947-5-1 Apparecchiature a bassa tensione - Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando
  EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
- Marcature e omologazioni: CE

Caratteristiche tecniche generali

- Temperatura ambiente - Immagazzinaggio: -40°C/+70°C
- Temperatura ambiente - Funzionamento: -25°C/+70°C
- Grado di protezione: IP 53
- Categoria di isolamento: Classe I
- Ingresso cavi: pressacavo M20
- Marcature e omologazioni: CE

Caratteristiche tecniche microinterruttori

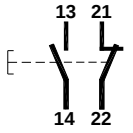
- Categoria di impiego: AC 15
- Corrente nominale di impiego:
  PRSL0036XX: 3 A
  PRSL0045PI - PRSL0047PI: 1,9 A
- Tensione nominale di impiego:
  PRSL0036XX: 250 V
  PRSL0045PI - PRSL0047PI: 380 V
- Corrente nominale termica: 10A
- Tensione nominale di isolamento:
  PRSL0036XX: 300 V~
  PRSL0045PI - PRSL0047PI: 500 V~
- Durata meccanica: $1x10^6$ manovre
- Identificazione dei morsetti: secondo EN 50013
- Connessioni: morsetto con vite serrafilo
- Capacità di serraggio:
  1x2,5 mm^2, 2x1,5 mm^2 (UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C con cavo 16-18 AWG)
- Coppia di serraggio: 0,8 Nm
- Marcature e omologazioni: CE cULus

L'interruttore singolo ad apertura rapida PRSL0036XX dispone di 1 contatto NO + 1 contatto NC in scambio con due morsetti di connessione per ogni contatto.

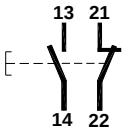
L'interruttore singolo ad apertura lenta PRSL0045PI dispone di 1 contatto NO + 1 contatto NC in scambio con due morsetti di connessione per ogni contatto.

L'interruttore doppio ad apertura lenta PRSL0047PI dispone di 2 contatti NO + 2 contatti NC in scambio con due morsetti di connessione per ogni contatto.

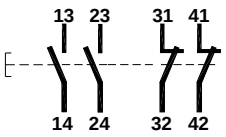
Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva.
Gli interruttori sono strutturati internamente secondo lo schema elettrico di riferimento.



PRSL0036XX



PRSL0045PI

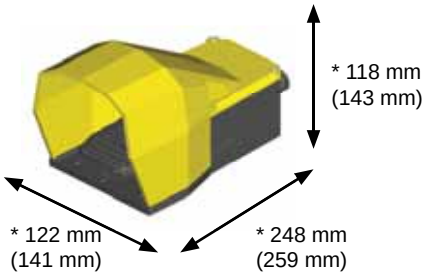


PRSL0047PI

Dimensioni di ingombro

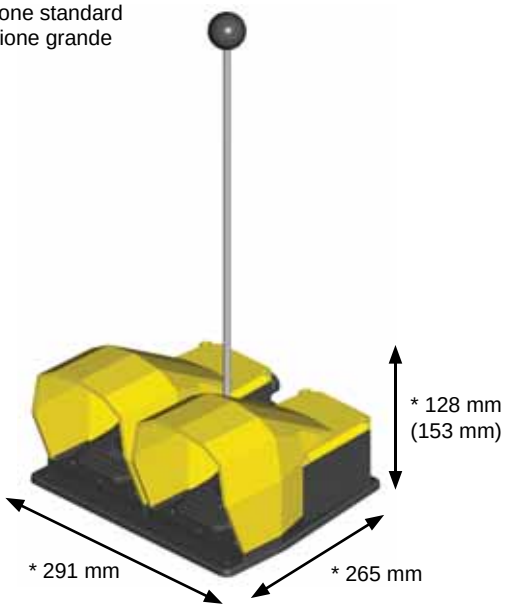
Singola

* con protezione standard
() con protezione grande



Doppia con asta di trasporto

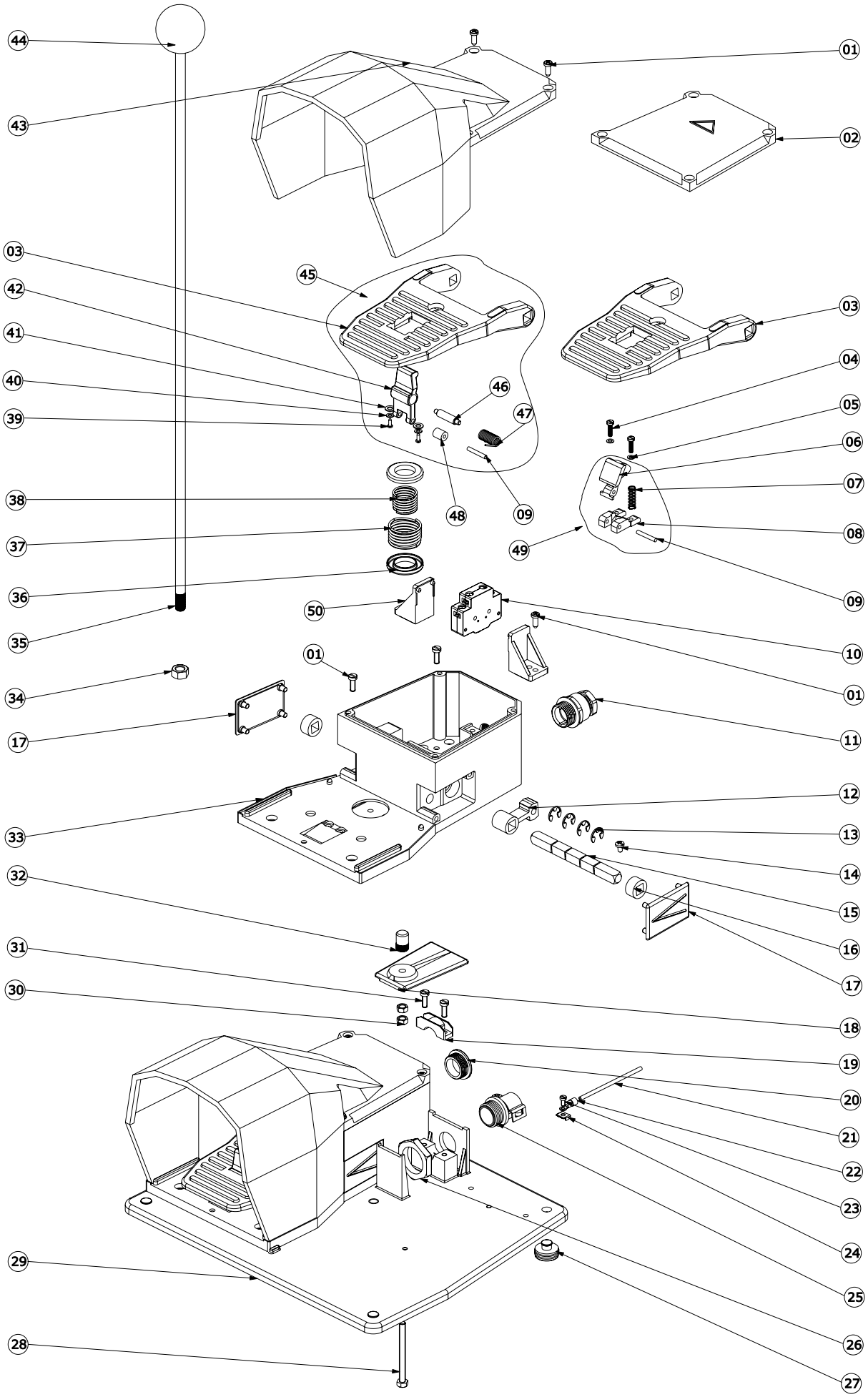
* con protezione standard
() con protezione grande



I dati e gli apparecchi presentati in questo documento possono essere modificati senza preavviso. La loro descrizione non può in alcun caso assumere aspetto contrattuale.

TER Tecno Elettrica Ravasi srl
Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy
Sede Legale - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy
Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com
www.terworld.com

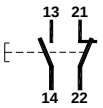
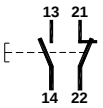
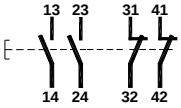
02042013-02


44
43
01
02
03
45
42
41
40
39
46
47
48
09
03
04
05
06
07
08
49
09
38
37
36
35
50
10
01
01
34
17
11
33
12
13
14
15
16
17
32
31
30
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
29
28

020420l3-03

Componenti

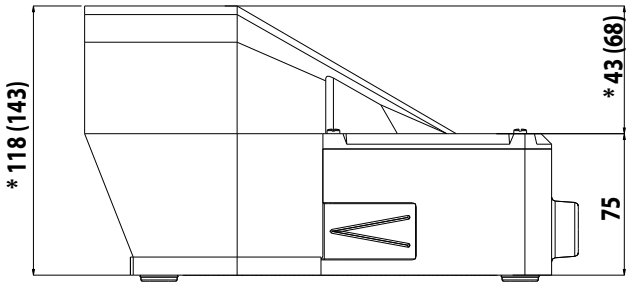
Interruttori

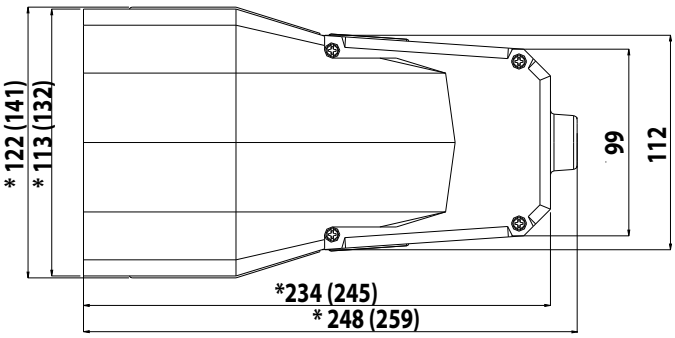
Rif	Disegno	Descrizione	Schema	Codice
10		Interruttore 1NO+1NC ad apertura rapida		PRSL0036XX
		Interruttore 1NO+1NC ad apertura lenta		PRSL0045PI
		Interruttore 2NO+2NC ad apertura lenta		PRSL0047PI

Dimensioni di ingombro (mm)

Singola

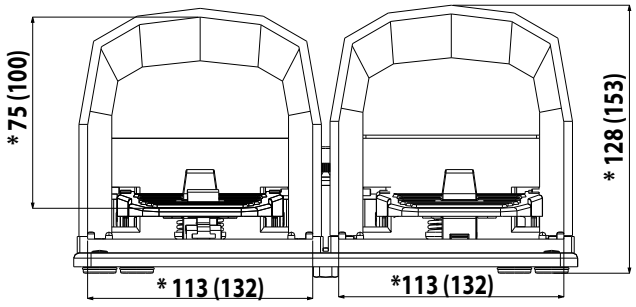
* con protezione standard
() con protezione grande

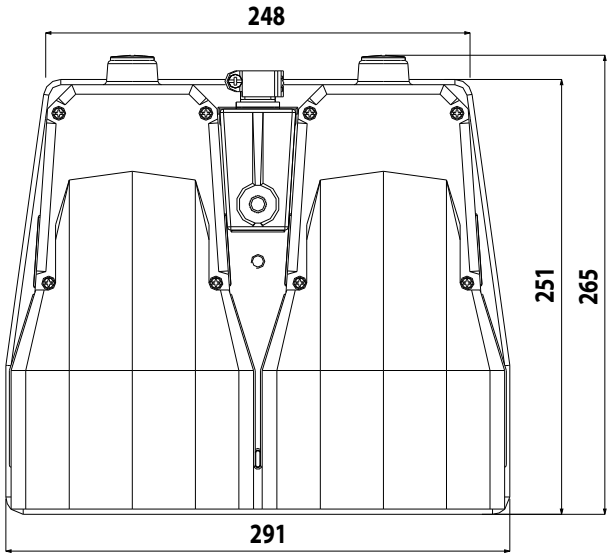




Doppia

* con protezione standard
() con protezione grande





I dati e gli apparecchi presentati in questo documento possono essere modificati senza preavviso. La loro descrizione non può in alcun caso assumere aspetto contrattuale.

TER Tecno Elettrica Ravasi srl
Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy
Sede Legale - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy
Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com
www.terworld.com

MATERIALE	TIPO PEDALIERA			PROTEZIONE		N° INTERRUTTORI			CODICE
	SEMPLICE	DOPPIA	PER VALVOLE	STANDARD	GRANDE	PRSL0036XX 1NO+1NC APERTURA RAPIDA	PRSL0045PI 1NO+1NC APERTURA LENTA	PRSL0047PI 2NO+2NC APERTURA LENTA	
Plastica	x				x	1			PF04612100
	x				x	2			PF04612200
	x				x	3			PF04612300
	x				x		1		PF04612500
	x				x			1	PF04612600
	x				x		1	1	PF04612700
	x				x			2	PF04612800
		x			x	2			PF04613100
		x			x	4			PF04613200
		x			x		2		PF04613300
		x			x			2	PF04613400
		x			x			4	PF04613500
	x		x	x					PF04814100
	x		x		x				PF04814600
Alluminio	x			x		1			PF04615100
	x			x		2			PF04615200
	x			x		3			PF04615300
	x			x			1		PF04615500
	x			x				1	PF04615600
	x			x			1	1	PF04615700
	x			x				2	PF04615800
		x		x		2			PF04616100
		x		x		4			PF04616200
		x		x			2		PF04616300
		x		x				2	PF04616400
		x		x				4	PF04616500
	x				x	1			PF04617100
	x				x	2			PF04617200
	x				x	3			PF04617300
	x				x		1		PF04617500
	x				x			1	PF04617600
	x				x		1	1	PF04617700
	x				x			2	PF04617800
		x			x	2			PF04618100
		x			x	4			PF04618200
		x			x		2		PF04618300
		x			x			2	PF04618400
		x			x			4	PF04618500

Modulo richiesta per pedaliere 6100 non standard

Tipo pedaliera

- ☐ Semplice
- ☐ Doppia

Protezione

- ☐ Alluminio standard
- ☐ Alluminio grande
- ☐ Plastica grande

Interruttori

- ☐ 1NO+1NC apertura rapida
- ☐ 1NO+1NC apertura lenta
- ☐ 2NO+2NC apertura lenta

Pedale

- ☐ Con dispositivo antinfortunistico
- ☐ Senza dispositivo antinfortunistico
- ☐ Con dispositivo passo-passo

Istruzioni

- Indicare il **tipo di pedaliera** richiesta.
- Indicare il tipo di **protezione** richiesta.
- Indicare la quantità e il tipo di **interruttori** richiesti (max 3 interruttori di tipo rapido e max 2 di tipo lento). Non è possibile montare interruttori rapidi e lenti nella stessa pedaliera.
- Indicare il tipo di **pedale** richiesto.

Note

I dati e gli apparecchi presentati in questo documento possono essere modificati senza preavviso. La loro descrizione non può in alcun caso assumere aspetto contrattuale.

TER Tecno Elettrica Ravasi srl
Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy
Sede Legale - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy
Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com
www.terworld.com

02042013-06

La pedaliera 6100 è un dispositivo elettromeccanico per circuiti di comando/controllo a bassa tensione (EN 60947-1, EN 60947-5-1) da utilizzarsi come equipaggiamento elettrico di macchine (EN 60204-1) in conformità a quanto previsto dai requisiti essenziali della Direttiva Bassa tensione 2006/95/CE e della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

La pedaliera 6100 è prevista per impiego in ambiente industriale con condizioni climatiche anche particolarmente gravose (temperature di impiego da –25°C a +70°C ed idoneità per utilizzo in ambienti tropicali). L'apparecchio non è idoneo per impiego in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive, in presenza di agenti corrosivi od elevata percentuale di cloruro di sodio (nebbia salina). Il contatto con oli, acidi e solventi può danneggiare l'apparecchio.

Istruzioni per il cablaggio

- Svitare le viti di chiusura del coperchio (01)*, sollevare il coperchio (43), svitare di qualche giro la ghiera di chiusura del pressacavo (11) in modo da infilare il cavo elettrico.
- Infilare il cavo elettrico (dall'esterno verso l'interno del vano) e procedere al cablaggio degli interruttori (10).

IMPORTANTE! NON SMONTARE GLI INTERRUTTORI: SI POSSONO CABLARE SENZA MUOVERLI DALLA LORO SEDE. SMONTARLI SIGNIFICA METTERE A RISCHIO DI MALFUNZIONAMENTO LA PEDALIERA.

- Agire sui morsetti degli interruttori (10) allentando le relative viti per permettere il cablaggio.
- Serrare le viti dei morsetti con coppia di torsione 0.8 Nm; capacità di serraggio dei morsetti 1x2,5 mm^2 - 2x1,5mm^2 (UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C con cavo rigido o morbido 16-18 AWG).
- Per chiudere la pedaliera serrare il pressacavo avvitando la ghiera (11), chiudere la pedaliera con la relativa protezione (43) e serrare le viti (01).

Istruzioni di uso e manutenzione

- La pedaliera non necessita di operazioni di manutenzione particolari, ma semplici e rapidi controlli possono mantenere l'apparecchio in perfetto stato di efficenza per molti anni.
- Controllare e verificare il corretto serraggio delle viti di chiusura del coperchio (43), controllare che il pressacavo (11) sia serrato a dovere e che la guiana esterna del cavo protegga completamente lo stesso.
- Mantenere pulita da trucioli, sassi, stracci ecc. e libera da ostacoli l'area di attivazione del pedale (03).
- Verificare periodicamente che il meccanismo di sicurezza (42) si integro e funzionante, verificarne il funzionamento tentando di azionare il pedale (03) dallo spigolo estremo (verificare che questo non si azioni).
- Verificare che il coperchio (43) sia integro.
- Per la pulizia usare aria compressa (1 Atm) e un panno umido: non impiegare detergenti, e/o additivi.
- Se si riscontrano malfunzionamenti, sostituire la pedaliera.
- Non ingrassare e/o oliare gli organi interni per nessun motivo: le parti a sfregamento sono autolubrificate a vita.

Qualsiasi modifica ai componenti della pedaliera annulla la validità dei dati di targa ed identificazione dell'apparecchio e fa decadere i termini di garanzia. In caso di sostituzione di un qualsiasi componente utilizzare esclusivamente ricambi originali.

TER declina ogni responsabilità da danni derivanti dall'uso improprio dell'apparecchio o da una sua installazione non corretta.

* Fare riferimento al disegno esploso del catalogo

Note

I dati e gli apparecchi presentati in questo documento possono essere modificati senza preavviso. La loro descrizione non può in alcun caso assumere aspetto contrattuale.

TER Tecno Elettrica Ravasi srl
Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy
Sede Legale - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy
Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com
www.terworld.com

02042013-08